BirdGard Iberia

Manual de Instruções

Bird Lazzzer

Índice

CARACTERÍSTICAS....2
ANTES DA UTILIZAÇÃO....2
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA :....3
INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA LASER:....5
DESCRIÇÃO....6
INSTALAÇÃO EM ALTURA....7
COMO AJUSTAR E USAR O LASER....8
MANUTENÇÃO....9
CARACTERÍSTICAS....10

Obrigado por escolher este produto Weitech. Para a sua segurança e para a optimização da utilização de todas as possibilidades do dispositivo, por favor, leia cuidadosamente este manual antes de utilizar o aparelho.

CARACTERÍSTICAS

Este dispositivo não produz interferência de ondas de rádio. Satisfaz os requisitos nacionais e da União Europeia . O acordo foi estabelecido e as declarações e documentos correspondentes foram apresentados pelo fabricante.

- Este dispositivo foi concebido para a produção de efeitos luminosos destinada a assustar as aves e, mais particularmente, os pombos.
- Produz um raio de luz laser verde com numerosos movimentos pré-programados.
- Nenhum ajuste deve ser feito no dispositivo, funciona automaticamente em sequência por 15 minutos. (15 Minutos em função - 15 minutos em repouso e assim sucessivamente.)

ANTES DA UTILIZAÇÃO

- Antes de usar o aparelho, verifique que não há danos relacionados com o transporte. Em caso de danos, não use o aparelho e entre em contacto com o vendedor.
- Importante: Este dispositivo saiu da nossa fábrica em perfeitas condições e muito bem embalado. É importante o utilizador seguir as instruções de segurança e avisos contidos neste manual. A garantia não se aplica nos casos de danos relacionados a uma utilização incorrecta. O vendedor não assumirá a responsabilidade das avarias ou qualquer problema resultante do facto de não ter tido em conta os avisos deste manual.
- Guarde este manual num lugar seguro para futuras consultas. Se vender o aparelho, certifique-se de incluir também este manual.

Verifique o conteúdo:

- 1 aparelho BIRD LAZZZER
- 2 chaves (para o interruptor de chave)
- Cabo de alimentação
- Manual de instruções

*** Para pôr a funcionar o seu Bird Lazzzer: ligue a ficha no local "REMOTO"

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA :

ATENÇÃO: Para reduzir o risco de choque elétrico, nunca remova a tampa do dispositivo. Não há nenhuma peça no interior do aparelho que possa substituir. Deixe a manutenção unicamente a cargo de pessoal qualificado.

A seta em forma de triângulo alerta o usuário sobre a presença de alta tensão sem isolamento do dispositivo, o que pode causar um risco de choque elétrico.

Um ponto de exclamação num triângulo avisa da presença de instruções relativas à operação e manutenção do manual fornecido com o aparelho.

Este símbolo significa: apenas para uso no interior.

Este símbolo significa: leia o manual de instruções

Este símbolo representa a distância de retrocesso mínima a ser respeitada, isto é, a distância mínima entre o projetor e a superfície a iluminar. Esta distância deve ser superior a 1 metro.

- A fim de proteger o meio ambiente, por favor recicle as embalagens, sempre que possível.
- Um efeito luminoso novo pode produzir fumaça e/ou um cheiro não desejado, que deve desaparecer após alguns minutos de uso.
- A fim de evitar qualquer risco de incêndio ou choque eléctrico, não exponha o aparelho à chuva ou à humidade.
- Após o transporte e para evitar a formação de condensação no interior do aparelho, aguarde alguns minutos para permitir que o dispositivo se adapte à temperatura ambiente do local. A condensação evita que o aparelho pare de funcionar de forma incorrecta e até pode chegar a causar danos.
- Este dispositivo destina-se somente para uso no interior.

- Não insira nenhum objecto de metal nem derrame líquidos no aparelho. Nenhum objecto que contenha líquido pode ser colocado sobre o dispositivo. Isso pode causar um choque eléctrico ou um defeito. Caso veja algum elemento estranho no aparelho, desligue imediatamente da fonte de alimentação.
- Nenhuma fonte de chamas, como velas acesas, deve ser colocada sobre o aparelho.
- Coloque o aparelho num local bem ventilado, longe de qualquer material ou líquidos inflamáveis. O aparelho deve ser fixado a 50 cm (no mínimo) das paredes.
- Não cobrir os orifícios de ventilação, existe risco de sobreaquecimento.
- Não use o aparelho num ambiente com pó e limpe-o regularmente.
- Não deixe o aparelho ao alcance das crianças.
- As pessoas não qualificadas não devem usar este dispositivo.
- A temperatura ambiente máxima para o uso do aparelho é de 45°C. Não utilize acima desta temperatura.
- A temperatura das paredes do dispositivo pode atingir 85°C. Não toque as paredes com as mãos durante a operação.
- Certifique-se de que não há pessoas na área abaixo do local de instalação durante a montagem, desmontagem e manutenção.
- Deixe o aparelho arrefecer 10 minutos antes de fazer reparações.
- Desligue sempre o aparelho quando não o use por períodos prolongados ou antes de fazer qualquer reparação.
- As instalações eléctricas só podem ser feitas por pessoal qualificado e em conformidade com os regulamentos de segurança eléctrica em vigor no seu país.
- Certifique-se de que a tensão de alimentação da área onde está não excede a indicada na parte de trás do aparelho.
- O cabo de alimentação deve estar sempre em perfeito estado. Desligue imediatamente da energia se o cabo estiver esborrachado ou danificado. Para evitar qualquer risco de choque eléctrico, o cabo de alimentação deve ser substituído pelo fabricante, o seu agente ou por um técnico qualificado.
- O dispositivo deve ser ligado ao cabo de terra de acordo com as regras de segurança.
- Não ligar a unidade a um regulador de luz.
- Use sempre os cabos apropriados e certificados quando instalar o dispositivo.
- Para evitar choques eléctricos, não abra o aparelho. No interior não há nenhuma parte que possa ser modificada pelo utilizador.
- Não repare nem curto-circuite um fusível. Substitua sempre o fusível danificado por um fusível com as mesmas características eléctricas.
- Em caso de problemas funcionais graves, pare de utilizar o aparelho e contacte o seu revendedor imediatamente.
- A carroçaria e as lentes devem ser substituídas se estiverem visivelmente danificadas.
- Utilize a embalagem original se o aparelho for transportado.
- Por motivos de segurança, é proibido de fazer qualquer alteração no aparelho sem ser expressamente autorizado pelos seus responsáveis.

Importante: Nunca ligue directamente à fonte de luz! Não utilize o dispositivo na presença de pessoas com epilepsia.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA LASER:

- De acordo com os regulamentos EN/IEC 60825-1 Ed2, 2007-03 este laser é parte da classe 3 B. A exposição directa dos olhos ao feixe pode ser perigoso.

PERIGO: RAIOS LASER!

Evite expor os olhos directamente ao laser! Os raios laser podem danificar os olhos e/ou a pele. Todas as medidas de protecção devem ser aplicadas por razões de segurança.

- Este produto emite raios laser com um espectro de comprimento de onda compreendidos entre 400 e 700 nm e produz efeitos luminosos para assustar as aves.

- A luz difundida pelo laser é diferente de qualquer outro tipo de fonte de luz que lhe é familiar. A luz difundida por um produto como este pode eventualmente causar danos nos olhos, se não estiver definido e utilizado de forma adequada. A luz de um feixe de laser é milhares de vezes mais concentrada do que a luz produzida por qualquer outra fonte de luz. Esta concentração de potência luminosa pode causar danos irreversíveis e instantâneos nos seus olhos, e isto principalmente pela queima da retina (a parte sensível à luz localizada na parte traseira da cavidade ocular). Mesmo se não sentir qualquer sensação de "calor" proveniente do feixe de laser, é capaz de magoar ou até mesmo cegar o utilizador ou outras pessoas.

- Até mesmo as doses baixas de feixe de laser são potencialmente perigosas, mesmo a longa distância.

- Não olhe NUNCA para o orifício de onde provém o feixe de laser ou o raio.

- Nunca dirija o feixe de laser directamente sobre pessoas ou animais e nunca deixe o aparelho ligado e sem supervisão ao alcance das pessoas.

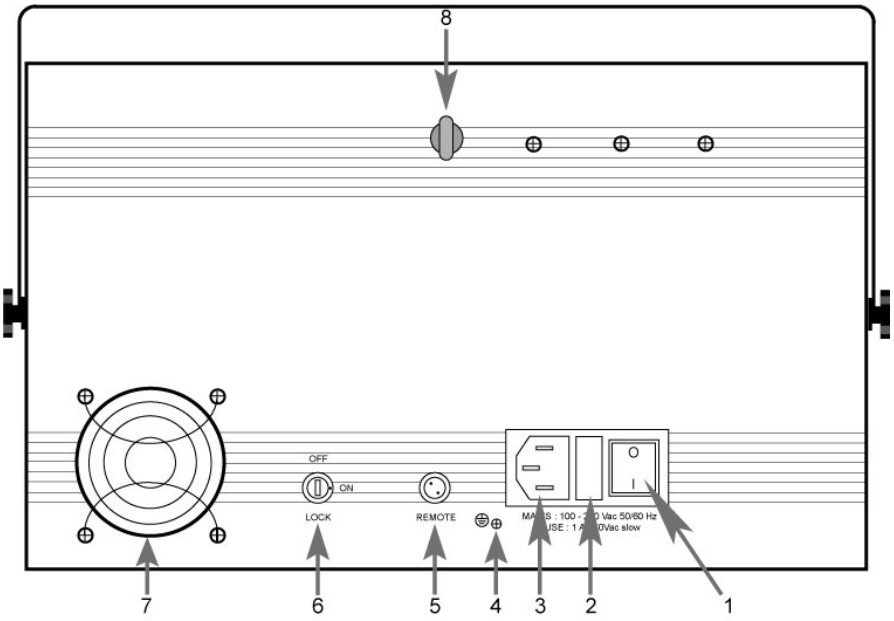
- Este laser somente pode ser usado para assustar as aves. O uso de laser de classe 3B só é permitido se for tratado por operadores qualificados e treinados.

- Dependendo da sua categoria, o uso de um laser pode produzir danos permanentes causados pelos raios nos olhos e/ou na pele. As leis sobre a utilização de um equipamento a laser variam de um país para outro. O utilizador deve sempre informar e aplicar a legislação e as medidas de segurança em vigor no seu país.

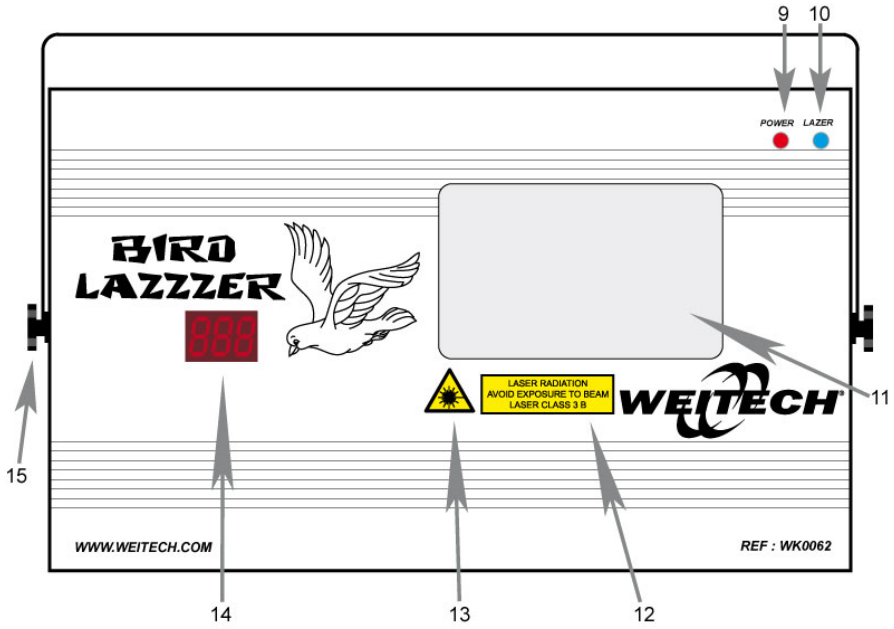
- A documentação específica e a pedra angular das normas de segurança relativas aos raios de luz laser (ANSI Z136.1-2007) pode servir como um guia para o uso de feixes de laser e de sistemas baseados em lasers na definição de medidas de controlo para cada um dos quatro tipos de laser. Pode obter este valioso documento no site ***www.laserinstitute.org***

- WEITECH e BirdGard Iberia não pode, em caso algum, ser responsabilizado por danos causados por instalações incorrectas e/ou por operadores não qualificados!

DESCRIÇÃO



1. **BOTÃO ON/OFF:** usado para ligar / desligar o aparelho
2. **FUSÍVEL:** 1 A/250 Vac slow
3. **ENTRADA DE ALIMENTAÇÃO :** ficha IEC com fusível incorporado, ligue o cabo de alimentação fornecido para esta tomada.
4. **TOMADA DE TERRA**
5. **ENTRADA INTERLOCK:** dá-lhe a possibilidade de ligar um botão de paragem de emergência do aparelho (opcional). Ao pressionar este botão, o feixe de laser é imediatamente cortado.
6. **INTERRUPTOR DE CHAVE ON/OFF:** usado para activar / desactivar o laser. Use as teclas para certificar-se de que apenas um operador experiente irá ligar o laser.
7. **VENTILADOR DE ARREFECIMENTO:** usado para arrefecer os componentes dentro do compartimento do dispositivo. Certifique-se de que nunca cobre a saída de ar.
8. **OLHO DE SEGURANÇA:** utilizado para ligar um cabo de segurança quando o dispositivo está suspenso. (Ver item instalação em altura)



9. **LED POWER:** indica que o aparelho está ligado.
10. **LED LASER:** pisca durante a fase de repouso do laser (15 minutos)
11. **SAÍDA LASER:** neste local, o feixe de laser sai do dispositivo, certifique-se de NÃO OLHAR NUNCA para o interior do aparelho por esta abertura enquanto o laser estiver ligado.
12. **ETIQUETA DE ADVERTÊNCIA :** Atenção – Laser classe 3B. Raios de luz Laser quando aberto. Evitar a exposição aos raios de luz laser.
13. **SÍMBOLO DE AVISO PARA O LASER:** alerta contra um laser potencialmente perigoso se não for usado por um operador especializado.
14. **VISUALIZAÇÃO:** exibe o tempo restante 900 segundos iluminação laser / laser 900 segundos em repouso.
15. **GANCHO DE SUPORTE:** com pegas aos 2 lados para fixar o aparelho e 1 orifício de fixação para fixar o gancho de montagem.

INSTALAÇÃO EM ALTURA

Importante: A instalação deve ser feita apenas por pessoal qualificado. Uma instalação incorrecta pode causar ferimentos graves e/ou danos no aparelho. A instalação em altura requer experiência! Os limites de carga devem ser respeitados, deve ser usado material de instalação certificado e o dispositivo instalado deve passar regularmente por inspecções de segurança.

Certifique-se de que na área abaixo do local de instalação não há pessoas durante a instalação, desinstalação ou manutenção.

Coloque o aparelho numa área bem ventilada, longe de qualquer material ou líquidos inflamáveis. O aparelho deve ser fixado a 50 cm (no mínimo) das paredes da área circundante.

O dispositivo deve estar fora do alcance das pessoas, fora das zonas de passagem ou áreas de acesso de pessoas.

Antes da instalação certifique-se de que a área de instalação suporta um ponto localizado no mínimo de 10 vezes o peso da unidade.

Utilize sempre um cabo de segurança que possa suportar 12 vezes o peso do dispositivo durante a instalação. Este cabo de segurança secundária deve ser instalado de forma que nenhuma parte do dispositivo possa cair mais de 20 cm caso o suporte principal caia.

O aparelho deve ser bem fixado, uma montagem com balanço é perigosa e não deverá ser considerada!

Não cobrir as aberturas de ventilação para evitar qualquer risco de sobreaquecimento.

O utilizador deve certificar-se de que as facilidades técnicas e de segurança são aprovadas por um especialista antes de usar pela primeira vez. As instalações devem ser inspeccionadas cada ano por pessoal qualificado para garantir a melhor segurança.

CUIDADO DANOS PARA OS OLHOS: posicionar sempre o laser, de modo que ninguém possa olhar directamente para o feixe do laser. Certifique-se de que o feixe não afecta a pessoas.

COMO AJUSTAR E USAR O LASER

- Este dispositivo destina-se a assustar as aves. Não pode ser usado para outras aplicações.
- O laser será mais eficaz na escuridão. Portanto, não é aconselhável a utilização à luz do dia.
- Pausas regulares no uso são fundamentais para maximizar a vida útil do dispositivo, pois não foi concebido para uso contínuo.
- Não ligue e desligue a unidade a baixa frequência, isso reduz a vida útil da célula laser.
- Desligue sempre o aparelho se não for usado por um período prolongado.
- Em caso de problemas funcionais graves, deixe de utilizar o aparelho e contacte o seu revendedor imediatamente.
- Importante: Nunca ligue directamente à fonte de luz! Não utilize o dispositivo na presença de pessoas com epilepsia.

Conselho: cada vez que ligue o aparelho, os motores irão retornar à sua posição "inicial" que significa que ouvirá o ruído alguns segundos. Depois disso, a unidade estará pronta para operar normalmente.

O BIRD LAZZZER funciona de forma totalmente automática. Nenhum ajuste é necessário. O dispositivo funciona de maneira que o feixe de laser ocupe a maior parte de espaço possível. O movimento rápido do feixe de laser assusta e espanta os pássaros.

O BIRD LAZZZER está programado para funcionar durante 900 segundos (15 minutos) e depois repouse 900 segundos (15 minutos). Durante o período de actividade, o feixe de laser explora aleatoriamente todas as direcções, é normal que se desligue de vez em quando. Após 900 segundos (15 minutos) de actividade, o feixe de laser é desligado durante 900 segundos (15 minutos) para o seu período de descanso, as luzes indicadoras do dispositivo continuam a funcionar, a luz indicadora azul "laser" intermitente e a ventoinha continuam a funcionar para arrefecer os componentes internos do aparelho. Após 900 segundos de descanso, a unidade inicia o seu ciclo de actividade.

É recomendável não utilizar a unidade à luz do dia pois reduz a sua eficácia.
O dispositivo será muito mais eficaz se funcionar na escuridão em vez de à luz do dia.

MANUTENÇÃO

- Certifique-se de que não há pessoas na área abaixo do local de instalação durante a manutenção.
- Apague a unidade, desligue o cabo de alimentação e espere até que o aparelho tenha arrefecido.

Durante a inspecção, os seguintes pontos devem ser verificados:

- Todos os parafusos usados para a instalação do aparelho ou cada uma das suas partes devem ser adequadamente protegidas e não corroídos.
- Os suportes e estruturas de apoio (tecto, vigas, suspensões) devem estar completamente intactos, sem qualquer deformação.
- Quando uma lente óptica estiver visivelmente danificada (com fissuras ou arranhões profundos), deve ser substituída.
- Os cabos devem estar em perfeitas condições e devem ser substituídos imediatamente, mesmo que só seja detectado um problema leve.
- Para proteger o dispositivo de sobreaquecimento, os ventiladores e aberturas de ventilação devem ser limpos mensalmente.
- O interior da unidade deve ser limpo anualmente usando um aspirador de pó ou jacto de ar.
- A limpeza das lentes ópticas internas e externas e/ou os espelhos deve ser realizada periodicamente para optimizar a produção de luz. A frequência da limpeza depende do ambiente no que o dispositivo opera: ambientes húmidos, com muito fumo ou particularmente sujos podem levar a um acúmulo importante de sujidade nas lentes do aparelho.
- Limpe com um pano macio e produtos de limpeza para vidros normais.
- Seque as peças cuidadosamente.
- Limpe a lente externa, pelo menos uma vez por mês.
- Limpe as ópticas internas pelo menos uma vez a cada 3 meses.

Atenção: recomendamos-lhe que a limpeza interna seja feita por pessoal qualificado.

CARACTERÍSTICAS

Fonte de Alimentação: AC 230 V - 50 Hz
Fusível: 250 V 1,5 A lente (20mm vidro)
Potência do laser: CW Laser 40mW Verde (λ = 532 nm)
Classe do Laser: 3B
Norma de segurança laser: EN60825-1:1994 + A1:2002 + A2:2002
Tamanho: 25,3 x 15,3 x 8,7 cm
Peso: 1,945 Kg

Cada uma destas informações pode ser alterada sem aviso prévio. Pode fazer o download da versão mais recente deste manual de instruções no nosso site:
www.brulemar.com **o** *www.weitech.com*